

EMPREENHIMENTO: CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO					B. D. I			26,39%
LOCAL: ESCOLA DOCE INFÂNCIA					SINAPI JUNHO / 2018			
Item	Discriminação dos serviços	código sinapi	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI - R\$	Vlr. Unit. c/ BDI- R\$	Vlr. TOTAL. c/ BDI - R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA							
1.1	Locação de Obra	74077/003	m³	102,07	4,63	5,85	597,30	
1.2	Escavação manual de valas	93358	m³	8,36	55,85	70,59	590,12	
2.0	FUNDAÇÕES							
2.1	Concreto Ciclopico 30% pedra de mão	73361	m³	8,36	344,87	435,88	3.643,97	
2.2	Viga Baldrame em concreto armado (fck 20Mpa) (0,15x0,30)	composição	m³	2,62	1.219,58	1.541,43	4.038,54	
2.3	impermeabilização da viga baldrame (2 demão em sentidos opostos)	74106/001	m²	43,54	8,65	10,93	476,01	
2.4	alvenaria de regularização	72131	m²	13,43	109,27	138,11	1.854,77	
2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	96385	m³	23,94	5,13	6,48	155,22	
3.0	SUPRA ESTRUTURA							
3.1	Pilares concreto (fck 20Mpa) - concreto	34492	m³	1,13	266,49	336,82	380,60	
3.2	Viga amarração/superior conc armado usinado bombeado e adensado (fck 20Mpa) - concreto	34492	m³	1,74	266,49	336,82	586,06	
3.3	armação vigas e pilares p/ 1m³ concreto	73990/001	m³	2,87	479,27	605,75	1.738,50	
3.4	Formas para pilares e vigas de amarração	92265	m²	40,86	64,28	81,24	3.319,61	
4.0	ALVENARIA (material e mão de obra)							
4.1	Alvenaria tijolos furados com argamassa (9x14x25) (assentamento tijolos deitados)	87509	m²	118,63	83,40	105,41	12.504,70	
4.2	Vergas e contravergas em concreto armado	34492	m³	0,35	266,49	336,82	117,89	
5.0	REVESTIMENTO (material e mão de obra)							
5.1	Chapisco externo (1:3)	87893	m²	85,30	4,83	6,10	520,73	
5.2	Chapisco interno aplicado com colher (1:3 cimento e areia grossa)	87879	m²	163,67	2,82	3,56	583,35	
5.3	Emboço interno (1:2:8) para recebimento de cerâmica	87553	m²	73,97	12,67	16,01	1.184,53	

5.4	Emboço interno (1:2:8) com massa fina	87548	m ²	89,70	17,48	22,09	1.981,74
5.5	Emboço externo (1:2:8) com massa fina	87775	m ²	85,30	38,14	48,21	4.111,90
5.6	Revestimento cerâmico de paredes banheiro e cozinha	87265	m ²	69,66	45,51	57,52	4.006,85
6.0	PINTURA (material e mão de obra)						
6.1	Pintura em latex acrílico premium 02 demãos sobre paredes interno e externo	88489	m ²	176,07	10,49	13,26	2.334,39
6.2	Pintura em selador acrílico 01 demão interno e externo	88415	m ²	176,07	1,98	2,50	440,62
6.3	Pintura em esmalte brilho 02 demãos em esquadrias de madeira, abas E FORRO	73924/001	m ²	32,91	21,74	27,48	904,27
7.0	ESQUADRIAS (incluso instalação e pintura)						
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDRO	94573	m ²	7,69	625,41	790,46	6.078,60
7.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/001	m ²	7,69	261,12	330,03	2.537,93
7.3	Porta de madeira núcleo sólido 0,90X2,10M completa	39503-i	unid.	1,00	354,75	448,37	448,37
7.4	Porta de madeira interna 0,90X2,10M completa	4992-i	unid.	1,00	250,26	316,30	316,30
7.5	Porta de madeira interna 0,80X2,10M completa	4992-i	unid.	2,00	250,26	316,30	632,61
7.6	Porta de madeira interna 0,90X2,10M completa com molas vai-vem banheiro	4992-i	unid.	1,00	250,26	316,30	316,30
7.7	Granito preto polido para pingadeira de janelas e bancada da cozinha	73774/001	m ²	2,50	273,95	346,25	865,61
8.0	COBERTURA (material e mão de obra)						
8.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM MADEIRA	92260	unid	12,00	292,80	370,07	4.440,84
8.2	Tesoura metálica de reforço	composição	unid	1,00	569,62	719,94	719,94
8.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	92543	m ²	102,07	11,02	13,93	1.421,65
8.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOB LATERAL DE 1/4 DE	94207	m ²	105,29	32,64	41,25	4.343,60
8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, COM RODAFORRO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	96111	m ²	109,73	38,16	48,23	5.292,32
8.6	CALHA e RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 24 DESENVOLVIMENTO 33CM	94227	m ²	13,95	38,33	48,45	675,81
8.7	Vista de madeira abas	84093	m	28,65	24,49	30,95	886,80
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/HIDRO						
9.1	Bacia Sanitária (vaso), com caixa acoplada , louça branca	10422-i	unid	1,00	330,35	417,53	417,53
9.2	Torneira cromada 1211 ou 3/4", padrao medio	86914	unid.	4,00	48,70	61,55	246,21

9.3	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA, completo	10431	unid.	1,00	201,15	254,23	254,23
9.4	Instalação de tubos PVC, soldavel, agua fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação	91785	m	27,70	27,81	35,15	973,63
9.5	Instalação de tubos PVC, soldavel, esgoto, DN 50mm, inclusive conexões, cortes e fixação	91793	m	7,05	53,84	68,05	479,74
9.6	Instalação de tubos PVC, soldavel, esgoto, DN 100mm, inclusive conexões, cortes e fixação	91795	m	6,83	41,74	52,76	360,32
9.7	Demolição de concreto/parede	97622	m³	0,48	36,65	46,32	22,23
9.8	Kit de Acessórios para Banheiro em Metal cromado, 5 peças, incluso fixação	95546	unid	1,00	121,32	153,34	153,34
9.9	caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços 60x60x60cm, revestida internamente com emboço queimado com a colher, tampa e fundo em concreto esp:10cm (parede espessura 12cm) pluvial	98107	unid	2,00	197,32	249,39	498,79
9.6	Fossa Séptica fibra capacidade mínima 1600l	91795	m	1,00	1.226,45	1.550,11	1.550,11
9.7	sumidouro dim: 2x1,5m h:2,70 com tijolos maciços assentados radialmente, manta bidim e brita no en	98078	m³	1,00	2.830,93	3.578,01	3.578,01
9.10	Cabo 10.0mm²	91932	m	66,80	8,81	11,13	743,82
9.11	Ponto de tomada com interruptor simples (excluindo lampadas), INCLUINDO CABOS	93145	unid	5,00	139,15	175,87	879,36
9.12	Ponto de tomada simples (2p + T) completo INCLUINDO CABOS	93142	unid.	15,00	128,70	162,66	2.439,96
9.13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR PART RÁPIDA E LÂMP FLUORESCENTES 2X2X36	73953/008	unid.	6,00	160,14	202,40	1.214,41
9.14	Lâmpada led 10Watts bivolt branca, ponto de luz completo	93043	unid.	4,00	29,92	37,82	151,26
9.15	Quadro de disjuntores	84402	unid.	1,00	65,82	83,19	83,19
9.16	Eletroduto PVC flexível 1" 3/4"	91844	m	100,61	4,22	5,33	536,62
9.17	haste de Aterramento da rede c: 3m D:5/8"	96985	unid.	1,00	42,55	53,78	53,78
9.18	Disjuntor Monopolar 15A e 10A	74130/001	unid.	5,00	12,92	16,33	81,65
9.19	Disjuntor Monopolar 32A a 50A	74130/002	unid.	3,00	20,21	25,54	76,63
9.20	Disjuntor Diferencial RESIDUAL BIPOLAR (DR) 50A	pesquisa	unid.	1,00	113,90	143,96	143,96
10.0 PAVIMENTAÇÃO (material e mão de obra)							
10.1	Lastro de brita espessura 5cm	96622	m³	4,77	79,14	100,03	477,12
10.2	Contrapiso em concreto Simples espessura 7cm 20Mpa inclusive calçadas	94990	m³	4,77	539,18	681,47	3.250,61
10.3	Piso cerâmico PEI-IV assentado com argamassa e rejuntado (internamente) inclusive rodapes	87249	m²	95,41	40,41	51,07	4.872,99
ACESSIBILIDADE							
10.4	Lastro de brita espessura 5cm	96622	m³	0,17	79,14	100,03	17,00

10.5	Contrapiso em concreto Simples espessura 7cm 20Mpa inclusive calçadas	94990	m ³	0,17	539,18	681,47	115,85
10.6	Piso cerâmico PEI-IV assentado com argamassa e rejuntado (internamente) inclusive rodapes	87249	m ²	3,36	40,41	51,07	171,61
10.7	Corrimão metálico - barras de 2" e 1,5" e espessura de 1,2mm para as barras horizontais e de 2" com 1,2mm de espessura para as barras verticais, conforme projeto, com instalação e inclusive solda e pintura metálica	ORÇAMENTO	UNID	1,00	356,38	450,43	450,43
TOTAL GERAL						99.342,73	

Tenente Portela, JUNHO / 2018

Eliandro Tiecker
Eng° Civil - CREA 180283

Clairton Carboni
Prefeito Municipal